



**Heraklith®**  
Versionnummer: 4.0

**Heraklith.**



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd., Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim  
**Product nummer** KI\_DP\_403

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerd gebruik** Thermische en/of akoestische isolatie

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Knauf Insulation  
 Am Bahnhof  
 97346 Iphofen  
 Germany  
 +32 4 379 02 31  
 www.knaufinsulation.com  
 sds@knaufinsulation.com

**Regio:** Nederland

**Contact voor dit land** Philippe Corteil  
 Tel: +32 47 66 66326  
 philippe.corteil@knaufinsulation.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Tel: +32 47 66 66326  
 (Maandag - Vrijdag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

**Fysische gevaren** Niet Ingedeeld  
**Gezondheidsgevaren** Niet Ingedeeld  
**Milieugevaren** Niet Ingedeeld

##### 2.2. Etiketteringselementen

**Gevarenaanduiding** NC Niet Ingedeeld

##### 2.3. Andere gevaren

**Specifieke gevaren** Polystyreen smelt bij een hoge temperatuur en gesmolten druppels kunnen brandwonden veroorzaken. Niet gevaarlijk in afgewerkte vorm. Resterende hoeveelheden proceschemicaliën, styreen en drijfmiddelen zijn insignificant. Het product is organisch en daarom brandbaar wanneer het wordt blootgesteld aan intense warmte of vuur.

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>Gebonden aan een op mineralen gebaseerd, behandeld bindmiddel</b> CAS-nummer: —	<b>25 - 45%</b>
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	
<b>Houtvezels</b> CAS-nummer: — Ingrediënt aantekeningen:(1a)	<b>35 - 45%</b>
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	
<b>Expanded Polystyrene (EPS)</b> CAS-nummer: 9003-53-6                      EG-nummer: 500-008-9 Ingrediënt aantekeningen:(2)	<b>5 - 20%</b>
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Ingrediënt aantekeningen**

(1a) Houtwol - een niet gevaarlijk ingrediënt  
 (2) Geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS)  
 (3) De ingrediënten zijn gebonden in de polymatrix. Omdat ze in de matrix zijn ingekapseld, wordt niet verwacht dat ze een ongebruikelijk gevaar vormen bij hantering en verwerking volgens goede vervaardigingspraktijken en industriële-hygiënepraktijken en de richtlijnen die worden gegeven in dit veiligheidsgegevensblad.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.

**Andere informatie**

Mogelijke bekledingsmaterialen: n.v.t.  
 Heraklith® REACH registratienummer: niet van toepassing.  
 Geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS) REACH registratienummer: niet van toepassing.

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Van stofdeeltjes die ontstaan door snijden is het onwaarschijnlijk dat ze afmetingen hebben die ingeademd kunnen worden, tenzij elektrische apparaten worden gebruikt. Wanneer problemen worden ervaren, naar frisse lucht gaan en water drinken.
<b>Inslikken</b>	Bij per ongeluk inslikken veel water drinken.
<b>Huidcontact</b>	Na gebruik wassen met zeep en water. Als een gebied in contact staat met gesmolten materiaal, spoel het getroffen gebied dan onmiddellijk met koud water en vraag medische hulp. Probeer niet om gesmolten of gestold materiaal van de huid te verwijderen.
<b>Oogcontact</b>	Als stofdeeltjes in het oog komen, spoel dan met water. Als irritatiesymptomen aanhouden, vraag dan medisch advies.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	Polystyreen smelt bij een hoge temperatuur en gesmolten druppels kunnen brandwonden veroorzaken.
----------------------------	--

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Algemene informatie</b>	Indien zich een slechte reactie of ongemak voordoet, win dan professioneel medisch advies in
----------------------------	--

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Water, schuim, kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) en droog poeder.
-------------------------------	--

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Algemene informatie</b>	Deze houden doorgaans verband met verbranding van organische koolwaterstoffen en moeten als toxisch worden beschouwd. Zal koolmonoxide, kooldioxide en waterstofbromide bevatten. Er kunnen ook minimale hoeveelheden styreen vrijkomen. Sommige verpakkingsmaterialen of afdekkingen kunnen brandbaar zijn. Verbrandingsproducten van product en verpakking - kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen zoals ammoniak, stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen.
----------------------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Algemene informatie</b>	Er zal dichte rook worden ontwikkeld en tijdens het blussen van de brand moet een geschikt ademhalingsapparaat worden gedragen.
----------------------------	---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	In het geval van aanwezigheid van hoge concentraties stof, dient dezelfde persoonlijke beschermingsuitrusting te worden gebruikt als in sectie 8.
--	---

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Niet relevant.
-----------------------------------	----------------

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Stofzuig of bevochtig met waterspray alvorens te borstelen, om te vermijden dat stof gaat dwarrelen.
---------------------------	--

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

<b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Snijd met behulp van een tafelzaag, handzaag of cirkelzaag. Er moet geschikte stofafzuiging gebruikt worden en/of ademhalings-, oog- en huidbescherming. Werk steeds met een beveiligingsstop, geleider en afzuigstelsel om geschikte ventilatie van de werkplaats te verzekeren.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Panelen moeten plat en stabiel opgeborgen worden in een droge, schoon geveegde kamer om ze tegen vochtigheid, vuil en stof te beschermen. Niet bewaren in de buurt van warmtebronnen. Vermijd langdurige blootstelling aan zonlicht. Geleverd op pallets verpakt in folie, hoekbescherming, kartonnen afdekking en verpakkingstrepen.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Bestand tegen veel chemische stoffen, maar niet tegen oplosmiddelen. Indien hechtmiddelen worden gebruikt, dienen deze met zorg te worden gekozen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** Thermische en/of akoestische isolatie

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Houtvezels

Raadpleeg de lokale wetgeving.

Geen op Europees niveau, raadpleeg de richtlijnen en wetgeving van de lidstaten.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Geen specifieke maatregelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Een stofbril vooral bij hoge stofniveaus of werkzaamheden boven schouderhoogte. Oogbescherming overeenkomstig EN 166 wordt aangeraden.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen. Leder.

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Geen.

**Hygiënische maatregelen** Niet van toepassing.

**Ademhalingsbescherming** Het dragen van een type gezichtsmasker in overeenstemming met EN 149 FFP1 wordt aanbevolen wanneer de producten worden gebruikt in een gesloten atmosfeer of tijdens handelingen waarbij stofemissies gegenereerd kunnen worden.

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vaste stof. Plaat/paneel
<b>Kleur</b>	Houtwol - Beige, grijs of gekleurd EPS-kern - Ofwel wit of grijs (met of zonder uv-absorberende middelen)
<b>Geur</b>	Niet van toepassing.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH</b>	Houtwol - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H <sub>2</sub> O, 25°C) EPS-kern - Niet relevant.
<b>Smeltpunt</b>	100°C (EPS)
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	E of B overeenkomstig EN 13501
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Houtwol - 500 - 800 kg/m <sup>3</sup> EPS-kern - < 30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	450°C (EPS)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Geen.
--------------------------	-------

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Bij meer dan 100 °C zal het product thermisch uiteenvallen Bestand tegen veel chemische stoffen, maar niet tegen oplosmiddelen. Indien hechtmiddelen worden gebruikt, dienen deze met zorg te worden gekozen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwarming boven 100 °C Ontstekingsbronnen, oplosmiddelen en langdurig zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Geen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bij normale gebruiksomstandigheden. Thermisch uiteenvallen, het vatten van vuur & decompositie van schuim bij meer dan 100 °C brengen gassen van gesmolten materiaal teweeg, en rook kan toxische gassen zoals koolmonoxide, kooldioxide en waterstofbromide produceren. De duur van de vrijgave is afhankelijk van de dikte van het schuim en de toegepaste temperatuur.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten** Geëxpandeerd polystyreen is niet toxisch en niet irriterend voor de huid of ogen.

#### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen. Classificatie niet van toepassing op dit product.

#### Oogcontact

Houtstof kan irriterend voor de ogen zijn — gelieve sectie 7.1 te raadplegen.

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Wordt in vaste toestand niet verwacht toxisch te zijn voor aquatische organismen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product zal aan het oppervlak afbreken bij langdurige blootstelling aan zonlicht. Er wordt geen significante biologische afbraak verwacht.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen biologische accumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is inert.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** [19 12 10] Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.  
De residu's zijn in een fijn verdeelde vorm zoals structurele materialen bij het composteren

**Verwijderingsmethoden** Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.



## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen bekend.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk

Niet relevant.

overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### **EU wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

De Europese Verordening inzake Chemische stoffen nr. 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen (REACH), van kracht zijnde sinds 1 juni 2007, vereist het verstrekken van veiligheidsgegevensbladen (SDS) voor gevaarlijke stoffen en mengsels/preparaten.

Heraklith®-producten (panelen, platen) zijn gedefinieerd als artikelen onder REACH; dientengevolge is een veiligheidsblad voor deze producten geen wettelijke vereiste. Overeenkomstig de industriële praktijk en vrijwillig engagement heeft Heraklith® besloten verder te gaan met het aanbieden van de geschikte informatie aan zijn klanten met het oog op het verzekeren van veilig hanteren en gebruiken van houtwol gedurende de gehele levensduur van het product.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant.

## Heraklith® Meerlaagse platen met piepschuim

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.  
 VN: Verenigde Nasies.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

**Algemene informatie**

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van Knauf Insulation  
 Bij gebruik van hechtmiddelen met dit product dienen de instructies van de fabrikant van het hechtmiddel nauwlettend te worden gevolgd.  
 De ingrediënten zijn gebonden in de polymatrix. Omdat ze in de matrix zijn ingekapseld, wordt niet verwacht dat ze een ongebruikelijk gevaar vormen bij hantering en verwerking volgens goede vervaardigingspraktijken en industriële-hygiënepraktijken en de richtlijnen die worden gegeven in dit veiligheidsgegevensblad.

**Meer informatie kan worden verkregen bij:**

[www.heraklith.com](http://www.heraklith.com)

**Further product information can be obtained from** [info@heraklith.com](mailto:info@heraklith.com)

**Herzieningsopmerkingen** Nieuw documentformaat

**Datum herziening** 28-9-2016

**Herziening** 4.0

**Datum van vervanging** 8-6-2015

**VIB nummer** KI\_DP\_403

**Productfamilies** Heratekta C, Fibrastyrene EIG/AIG, Heraklith Combi EPS

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad bevat geen beoordeling van de werkplek.  
 De informatie die dit document bevat, vertegenwoordigt de stand van onze kennis met betrekking tot dit product op de datum van uitgifte van het document. De aandacht van de gebruikers wordt gevraagd voor de mogelijke risico's die worden genomen wanneer het product wordt gebruikt voor andere toepassingen dan die waarvoor het is ontworpen.